

Garant**Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-A 63 krótkie, ø trzpienia d1: 13mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306110 13
GTIN	4067263014836
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Z otworem na czip RFID/na układ elektroniczny Balluff. Powierzchnie mocujące HSK obrobione.

Zastosowanie:

Do mocowania frezów walcowo-czołowych i głowic frezarskich z rowkiem podłużnym lub poprzecznym.

w dostawie::

W zestawie wpust, pierścień zabierakowy i śruba mocująca frezy nr 309860.

Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, klucz specjalny nr 309840, śruba dociągająca frez do chłodzenia wewnętrznego nr 309861.

wskazówka:

Chłodzenie wewnętrzne możliwe tylko z pasującą śrubą dociągającą nr 309861.

Opis techniczny

Zamienna śruba dociągająca frez nr 309860 / 309861	13
ø trzpienia d ₁	13 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	13
długość trzpienia frezarskiego L ₃ z pierścieniem zabierakowym	13 mm

wymiar A długości wsięgu	60 mm
Długość trzpienia frezarskiego L ₄	23 mm
Ø zewn. D	28 mm
Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870	13
adapter	HSK-A 63 krótkie
Norma na uchwyt	DIN 69882-3
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 6 µm
Strategia skrawania	HPC
Rodzaj produktu	Uchwyty stożkowe do frezów